TOSHIBA

Leading Innovation



UFV



Şık

Yeni Tasarım

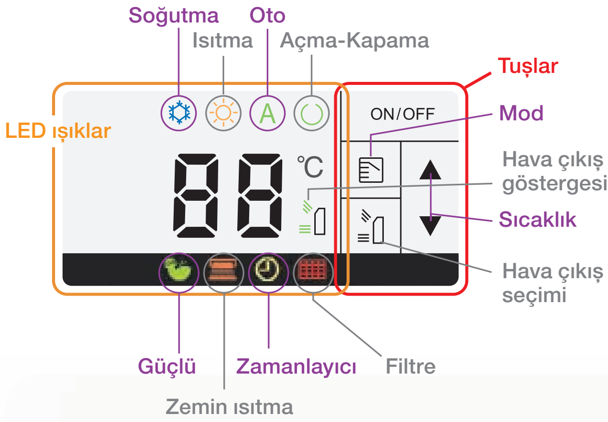
TOSHIBA eco style

TOSHIBA
Leading Innovation

Şık ve gösterişli tasarım
& eşsiz teknoloji

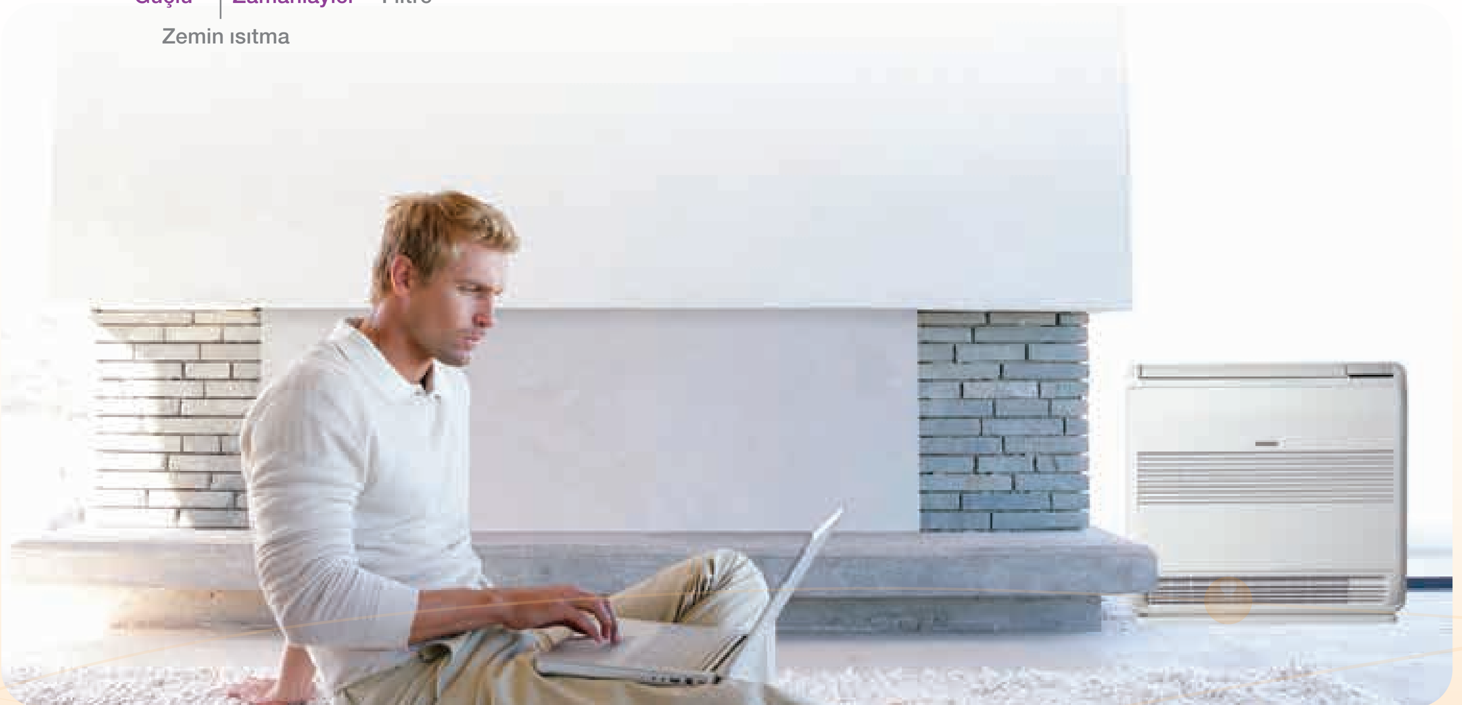






Akıllı kullanıcı arayüzü

Toshiba konsol gövdesinde **Akıllı Kullanıcı Arayüzü** bulunur. Bu panel sayesinde temel fonksiyonları uzaktan kumandanıza ihtiyacınız olmadan çalıştırabilirsiniz; açma/kapama, sıcaklık kontrolü, çalışma modu seçimi ve hava çıkış yönü seçimi. **Parlaklığı ayarlanabilir** LED ekran üzerinde ayar sıcaklığı, çalışma modu, hava çıkış yönü görüntülenebildiği gibi, **çocuk kilidi** de aktif hale getirilebilir.



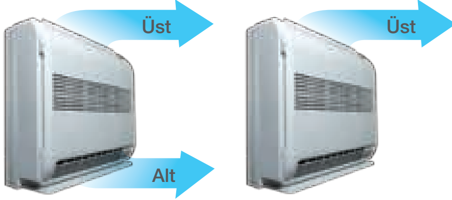


Zemin ısıtma modu

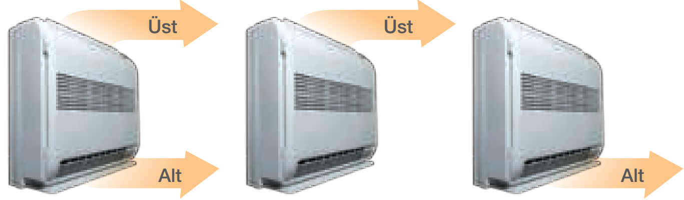
Konsol **Tipi**

Zemin ısıtma modu
Akıllı kullanıcı arayüzü
Şık ve gösterişli tasarım & eşsiz teknoloji
Çift yönlü hava akışı

Soğutma modu



Isıtma çalışması



Çift yönlü hava akışı

Üstte ve altta bulunan iki çıkış konforlu bir iklimlendirme sağlar. Yukarıdaki düzenlerle dilediğiniz hava çıkışını seçebilirsiniz. Özellikle alttan sıcak hava verilmesi Toshiba tarafından ortaya çıkarılmış bir özelliktir ve doğrudan zemine akış ve zeminde yayılma sağlanır.



Zemin ısıtma modu

Zemin ısıtma modu şömine ısısı gibidir. Rahatsız edici bir püskürtme olmadan, normal ısıtma modundan daha sıcak hava üfler. Uzaktan kumanda üzerindeki tuşa basarak kolaylıkla bu moda geçebilirsiniz.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

KONSOL TİPİ

INVERTER KONSOL TİPİ

			RAS-B10UFV-TR1 RAS-10N3AVR-TR	RAS-B13UFV-TR1 RAS-13N3AVR-TR
Güç Beslemesi		(Ph/Hz/V)	1/50/220-240	1/50/220-240
Kapasite	SM	(kW)	2.50(1.10-3.10)	3.50(1.10-4.10)
Güç Tüketimi	SM	(kW)	0.23(0.59-0.82)	0.23(0.97-1.35)
P tasarımC			2.00	3.50
Enerji Sınıfı	SM		A++	A++
SEER	SM	(kW)	6.6	6.3
Yıllık Elektrik Tüketimi		kWh/yıl	106	194
Kapasite	IM	(kW)	3.20	4.20
Güç Tüketimi	IM		0.18(0.75-1.40)	0.18(1.125-1.70)
P tasarımH			2.80	3.10
Enerji Sınıfı	IM		A+	A
SCOP			4.0	4.0
Yıllık Elektrik Tüketimi		kWh/yıl	980	1113

İç Ünite

Ölçüler	(YxGxD)	(mm)	600x700x220	600x700x220
Net ağırlık		(kg)	16	16
Hava akışı hacmi - (h)	SM	(m^3/h)	468	510
	IM	(m^3/h)	510	552
Nem alma kapasitesi		(l/h)	1.4	2.0
Ses basıncı	SM/IM	(dB)	23/23	24/24
Ses gücü	SM/IM	(dB)	54/54	54/54
Fan Motor Çıkışı		(W)	41	41

Dış Ünite

Ölçüler	(YxGxD)	(mm)	50x780x290	550x780x290
Net ağırlık		(kg)	33	33
Soğutucu tipi			R410a	R410a
Ses basıncı - (h)	SM	(dB)	46	48
	IM	(dB)	47	50
Kullanılabilir dış ortam sıcaklığı	SM	°C	-10~46	-10~46
	IM	°C	-15~24	-15~24
Kompresör Çıkışı		(W)	750	750
Fan Motor Çıkışı		(W)	43	43

Boru Ölçüleri

Sıvı tarafı	(mm/inch)	6.35(1/4")	6.35(1/4")
Gaz tarafı	(mm/inch)	9.52(3/8")	9.52(3/8")
Birleştirme biçimi	(m)	Flare	Flare
Maksimum boru uzunluğu	(m)	20	20
Maksimum boru yüksekliği	(m)	10	10
Şarjsız boru uzunluğu	(m)	15	15

Filtreler

Toshiba IAQ	●	●
Anti-toz filtresi	●	●

Özellikler

Kendini temizleme	●	●
Tek Tuşla Konfor	●	●
Konforlu Uyku	●	●
Yüksek Güç	●	●
Eco-Logic	●	●
Konforlu-Akıllı Hava Akışı	●	●
Ön Ayarlar	●	●
Otomatik yeniden başlatma	●	●
Gerçek zamanlı açma-kapama	●	●
Fan Hızı (Güçlü ve Hassas)	●	●
Zemin ısıtma	●	●
Sessiz	●	●
DC Hibrid Inverter (Enerji tasarruflu)	●	●
Akıllı kullanıcı arayüzü	●	●

SM = soğutma modu IM = ısıtma modu

TEKNİK ÖZELLİKLER

RAS-B18UFV-TR1 RAS-18S3AV-TR
1/50/220-240
5.00(1.00-5.70)
0.20(1.66-1.95)
5.00
A+
5.7
307
5.80
0.20(1.805-2.20)
4.00
A
3.8
1474
600x700x220
16
600
642
2.8
25/25
60/61
41
550x780x290
39
R410a
49
50
-10~46
-15~24
1100
43
6.35(1/4")
12.7(1/2")
Flare
20
10
15
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•



İyileştirme amacıyla teknik özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Sağlık için teknoloji





Toshiba IAQ* filtre

Toshiba'nın yeni IAQ teknolojisi ile geliştirilen filtreleri sayesinde eviniz hep bahar tazeliğinde olacak. **H5N1 (kuş gribi) gibi virüsleri** bile yakalayıp çoğalmalarını engelleyen ve yok edebilen Toshiba IAQ filtre sayesinde aileniz rahatça nefes alabilecek ve eviniz bahar temizliği yapılmış gibi olacak.

Anti Bakteri ve Anti Virüs

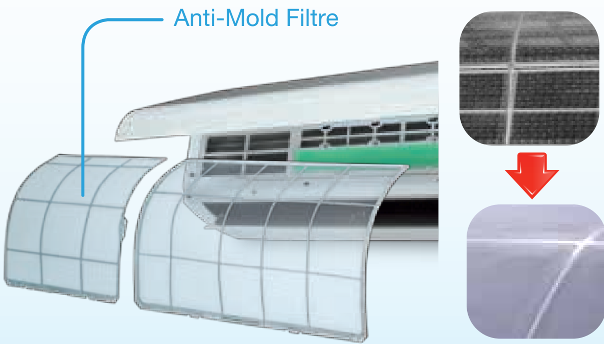


- Anti bakteri: Bakterileri %99,9'a kadar yok eder.
- Deodorant gücü: Sigara dumanı, amonyak, uçucu organik maddeler, yiyecek kokuları ve kötü kokuları emer ve dağıtır.
- Küf oluşumunu önler: Küf ve mantar oluşumunu önler.



- Anti virüs: Kuş gribi virüsü (H5N1)

Anti-Mold Filtre
yüksek performanslı filtre



Toshiba'nın yüksek performanslı filtresi tozları tutar, böylece odanızın havası taze ve temiz kalır.

Kolay Temizleme



Filtreyi temizlemek için yapmanız gereken tek şey, akan musluğun altında yıkamaktır. Basit ve kolay bir bakımla havanızı sürekli temiz ve taze tutun.

Sağlığınıza büyük önem veriyoruz

Günümüzde evde veya işyerinde, zamanımızın çoğunu klimalı ortamlarda geçiriyoruz. “Temiz hava akışı”, sizin daha güvenli nefes almanız anlamına gelir.

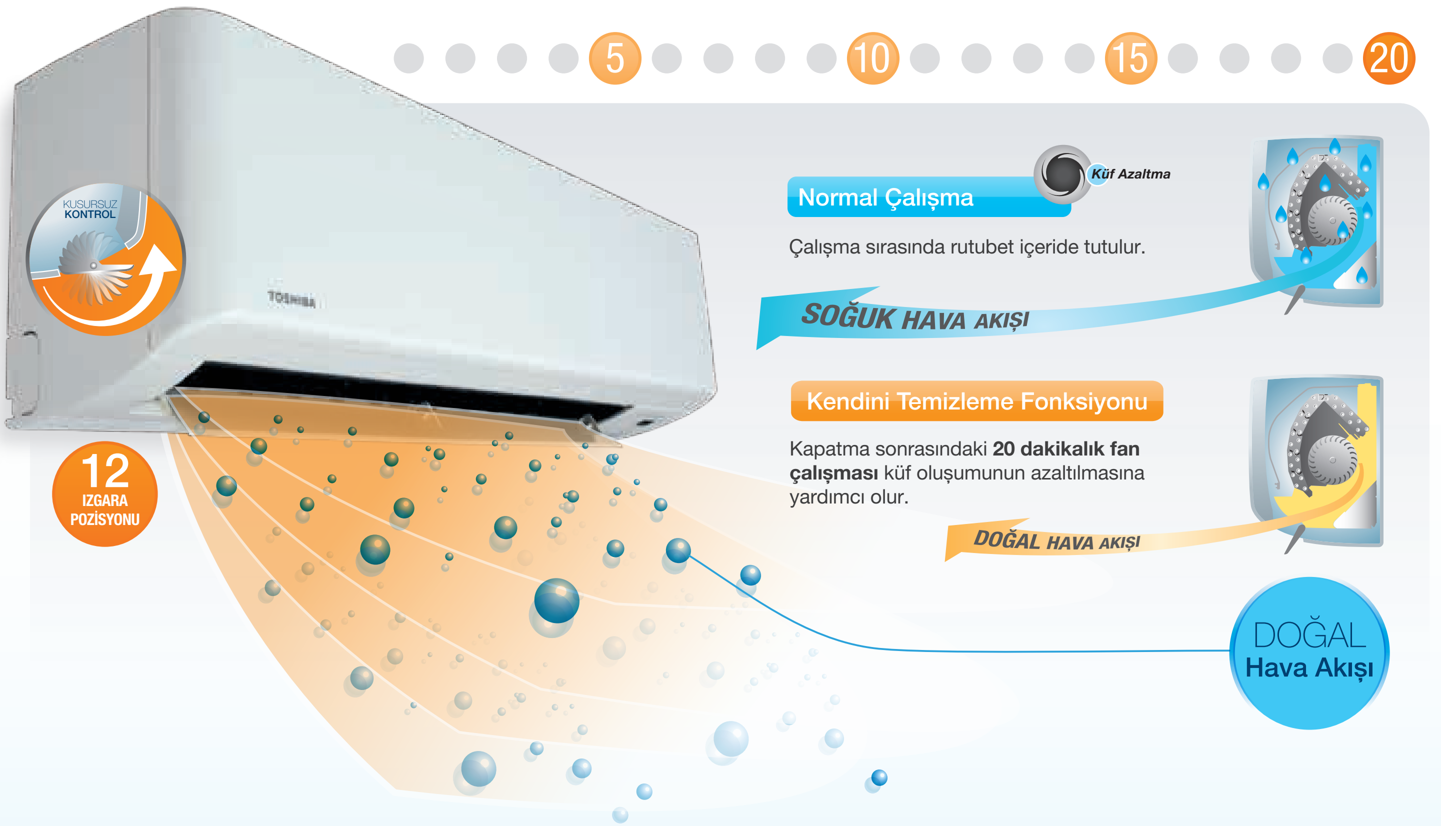
Kendini Temizleme Fonksiyonu



Bu fonksiyon klimanın iç ünitesinde küf oluşumuna neden olabilecek rutubeti önlemek için tasarlanmıştır.

Havanızı en doğal şekilde tazeler

Klimanızı kapattığınızda iç ünite fanı otomatik olarak devreye girecek ve bataryayı kurutacaktır. Böylece küf oluşumu engellenecektir.





Konforlu-Akıllı Hava Akışı

Toshiba klima, size düzgün ve kusursuz bir hava akışıyla daha fazla esneklik sağlamak üzere 12 flap pozisyonu ile verimli bir şekilde tasarlanmıştır. 12 flap ayarı ile Toshiba klimalar, size en büyük konforu sağlayacak pozisyonda hava akışını hassas bir şekilde ayarlayabilmenize olanak sağlar. Alternatif olarak, havanın oda içerisinde dengeli bir şekilde dağılması için salınma özelliğini de kullanabilirsiniz.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>





Toshiba DC Hibrid Inverter Teknolojisi ve Faydalı Özellikleri

HFC
R-410A



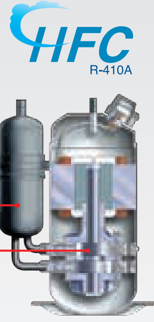
Yangına dayanıklı elektrik kutusu

Hem iç ünitede, hem de dış ünitede, yangına dayanıklı elektrik kutusu bulunur.

DC Hibrid Inverter

DC - Motor

Twin - rotary silindir





Geniş fan çapı
Ø 360 - Ø 520

İçbükey kenarlar

Fan kanatlarının içbükey kenarları komşu kanatlar arasındaki hava akışı etkileşimini azaltır.

DC **Twin-Rotary** Kompresör

Arttırılmış, geniş kapsamlı verimlilik sağlanmıştır.

Bu kompresör yüksek basınçlı soğutucu akışkan kullanılabilmesine olanak sağlar. Uzun süre sabit koşullar altında çalıştırıldığında enerji tüketimini düşürür.

Yüksek Verimlilik

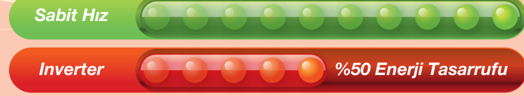
İki silindirin aynı anda dönmesi sayesinde, kompresörün daha az enerji kaybıyla daha hassas dönmesi sağlanır. Sonuç olarak, çok güçlü bir çalışma sağlarken enerji tüketiminde önemli bir azalma sunar.

Yüksek güvenilirlik ve Düşük Gürültü

İyileştirilmiş DC Twin-rotary kompresör minimum sürtünme ile kararlı performans sunar. Gürültüye duyarlı uygulamalar için idealdir. Dış ünitenin sesi neredeyse fark edilmez.

Toshiba DC Hibrid Inverter **sisteminin faydaları**

Enerji tüketimi karşılaştırması



Test Koşulları

İç ortam sıcaklığı:	35°C değerinden başlayarak 25°C ayar noktasına ulaşıncaya kadar.
Ortam sıcaklığı:	Her 2 saatlik dönemde 28 ila 30°C arasında değişen sıcaklıklarda,
Test süresi:	8 saatten fazla.

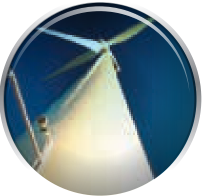
Enerji tasarrufu

Dijital teknoloji sayesinde DC Inverter kompresörler AC Sabit Hızlı kompresörler ile karşılaştırıldığında daha üstün kontrol ve maliyet verimliliği sunmaktadır. Çevresel olarak sürdürülebilir kompresörün süper hassas dönüşü sonucunda %50'ye* varan enerji tasarrufu ve daha sessiz bir çalışma sağlanır.



Konfor

Toshiba'nın DC Hibrid Inverteri daha düzgün bir dönüş sağlayan Twin Rotary kompresör kullanır, böylece istenmeyen vibrasyon sesi azalır.



Yüksek güç

PAM sürücüler ayarlanan ısıya en hızlı şekilde ulaşmak için yüksek gücü yönetir.



Ozona zarar vermez

Toshiba olarak, çevre kaygılarımız bizi R-410A HFC soğutucu akışkan kullanmaya yönlendirdi. Bu soğutucu akışkan ozon tabakasına zarar vermediği gibi, yanıcı ve zehirli olmadığı da onaylanmıştır.



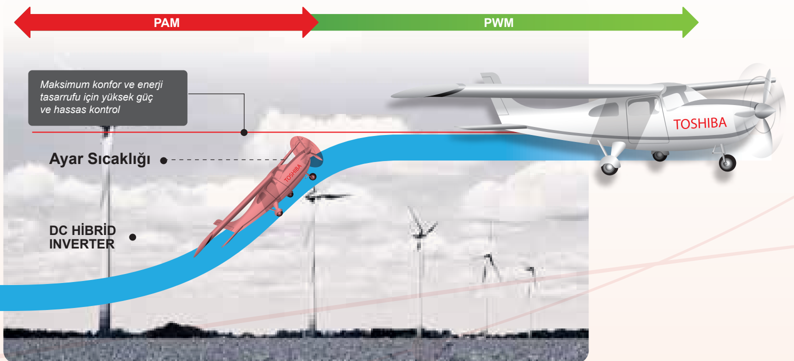
*13k BTU İnverter ile 13k BTU Sabit Hızlı ürün karşılaştırıldığında



Eşsiz Hibrid Tasarım

Hibrid Inverter PAM (Darbeli Genlik Modülasyonu) ve PWM (Darbeli Genişlik (Modülasyonu) özelliklerine sahiptir.

Toshiba **DC Hibrid Inverter** sistem



PAM ile oda sıcaklığının istenen seviyeye en hızlı şekilde getirilmesi için maksimum güce çıkılması sağlanırken, PWM modülü ile oda sıcaklığı istenen seviyede sabit tutulur ve enerji tüketimi minimuma indirilir. Toshiba Inverter teknolojisi bu iki modülün en iyi birleşimini sunuyor.

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

NOTLAR

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Sezonsal Enerji Verimliliği

Klimaların enerji verimliliği değerlendirmesi ve enerji sınıfları değişiyor. Artık enerji verimliliği tek bir noktada değil, farklı koşullara göre ölçülerek değerlendiriliyor. EER ve COP değerleri SEER ve SCOP değerlerine dönüşerek kullanıcılara klimanın performansı hakkında daha gerçekçi bir yaklaşım sunuyor.

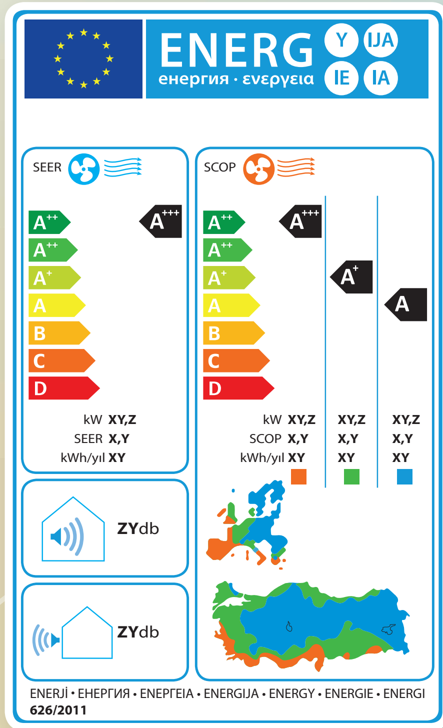
Ülkemizde yapılan düzenleme ile hem çevreye daha duyarlı hem de daha verimli klimalar tüketicilere sunuluyor. Artık klimalar için enerji sınıflarına A+, A++, A+++ değerleri ekleniyor ve düşük enerji verimli klimaların piyasaya arzı engelleniyor. 12 kW altındaki klimalar için geçerli olan bu düzenleme ile üstün inverter teknolojisine sahip klimalar öne çıkarken, SEER* değeri 3,60'ın altında ve SCOP** değeri 3,40'ın altında olan ürünlerin piyasaya arzı engelleniyor.

SEER ve SCOP değerleri gerçek hayatta olduğu gibi klimaların farklı şartlarda çalışacağı göz önüne alınarak hesaplandığı için tüketici için aydınlatıcı bir değer ortaya koyar.

Yeni enerji etiketinde klima ile ilgili kapasite, SEER, SCOP, yıllık elektrik tüketimi ve ses gücü ile ilgili bilgiler yer alıyor.

*SEER: Soğutma modu için sezonsal enerji verimlilik değerini ifade eder ve farklı şartlarda klimanın çalışması dikkate alınarak hesaplanır.

**SCOP: Isıtma modu için sezonsal enerji verimlilik değerini ifade eder ve farklı şartlarda klimanın çalışması dikkate alınarak hesaplanır.



Enerji Sınıfı	SEER	SCOP
A+++	SEER ≤ 8,50	SCOP ≤ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP ≤ 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP ≤ 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP ≤ 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP ≤ 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP ≤ 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP ≤ 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP ≤ 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP ≤ 2,20
G	SEER < 2,60	SCOP < 1,90



ISO9001 ISO14001 TIS18001 OHSAS



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI 444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

B.1.4.22 070817 MİNERAL